المملكة العربية السعودية		اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث
إدارة التعليم	وزارة التعليم	العام الدراسي ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ
متوسطة	VISION 2030 رؤية المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات - الثاني متوسط

أسم الطالب /	الصف /	الزمن :	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة من ٤٠
أسم المصحح: أ /	التوقيع /	ساعتان		
أسم المدقق: أ /	التوقيع /	ونصف	٤٠	درجة

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٠ درجات

١ - هو مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط، وهو الفرق بين الربيعين الأعلى والادنى .

أ) المدى الربيعي ب) القيمة المتطرفة ج) النصف الأعلى

٢ – هي القيمة الأكثر تكراراً :

أ) المتوسط الحسابي ب) المنوال ج) المدى

٣ - عند حساب 20% من 45 يكون الناتج :

أ) 5 ب) 9 ج) 10

٤ – العلاقة بين الزاويتان > 1 و > 5 في الرسم

أ) متناظرتان ب) متبادلتان داخلياً ج) متبادلتان خارجياً

ل، م، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨

٥ - قميص سعرة 200 ريال كم يصبح ثمنة الـجديد بعد خصم 40% :

أ) 80 ريالاً ب) 120 ريالاً ج) 280 ريالاً

٦ - الزاويتان المتتامتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي :

أ) °120 ب) °90 ج) °180

٧ - مجموع قياسات الزاويا الداخلية للمضلع السداسي تساوي:

أ) °540 ب) °720 ج) °900

٨ عدد نواتج رمي مكعب مرتين :

أ) 4 ب) 12 ج) 36

٩ - يتقاضى بدر 30 ريال عن كل ساعة عمل اذا خطط لشراء هاتف ثمنه 1160 ريال فإنه يحتاج الى أن يعمل :

أ) 20 ساعة عمل ب) 30 ساعة عمل ج) 40 ساعة عمل

١٠ – قيم تعمل على تقسيم البيانات الى أربعة أجزاء متساوية .

أ) الربيعات ب) القيم المتطرفة ج) القيم العظمى

السؤال الثاني: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

٧ درجات

1- الأعداد المتناغمة هما عددان يسهل قسمتهما ذهنياً	( )
2- الزاويتان الداخليتان هما الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع	( )
3- المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكرارا	( )
4- الحادثة المركبة هي التي تتكون من حادثتين مركبتين	( )
5- المضلع المنتظم هو الذي تكون جميع زواياه وأضلاعه متطابقة	( )

اقلب الورقة

السؤال الثالث:

11 درجة

6- المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات في فئات متساوي	( )
٧- الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠°	( )

أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية : 10 ، 9 ، 9 ، 15 ، 4 ، 3 — ٤ درجات

المتوسط الحسابي = ... ، الوسيط = ...

المنوال = ... ، المدى = ...

ب) أوجد التغيير المئوي لما يأتي : 3 درجات

الأصلي : ٦٠ ريالا

الجديد : ٤٨ ريالا

ج) أوجد قيمة زاوية س° في الأشكال التالية : 4 درجتان

١٠٨° ، س°

١٨° ، س°

س° =

السؤال الرابع

أ) مثل بالساق والورقة البيانات الآتية : 3 درجات

مساحات القارات لأقرب مليون كلم²

القارة	المساحة
آسيا	٤٥
إفريقيا	٣٠
أمريكا الشمالية	٢٤
أمريكا الجنوبية	١٨
القطبية الجنوبية	١٤
أوروبا	١٠

ب) مثل بالرسم الشجري 3 درجات

لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية مرتين .

12 درجة

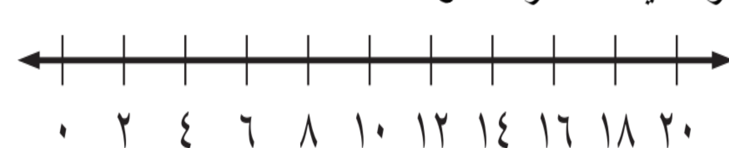
ج) مثل بالصندوق وطرفية على خط الأعداد البيانات التالية : 3 درجات

أ- الوسيط = 12

ب- الربيع الأدنى = 8 ج- الربيع الأعلى = 16

د- القيمة الصغرى = 4 هـ- القيمة العظمى = 20

و- القيمة المتطرفة = 0



د) ارسم صورة الشكل بانعكاس حول محور الصادات

واكتب إحداثيات الصورة ٣ درجات

إحداثيات الصورة

أَ = (،)

بَ = (،)

جَ = (،)